

MTC 14 TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 9mm, MĚŘÍCÍ VLOŽKOU A NAVAŘENÝM ŠROUBENÍM

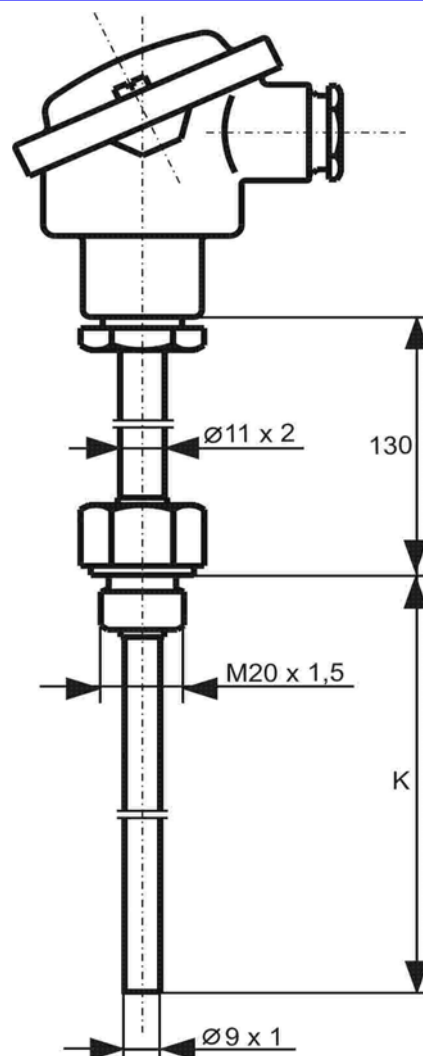
- termočlánek s kovovou ochrannou jímkou
- měřicí rozsah až 800°C
(závisí na typu použité měřicí termočlánekové vložky)
- jímka z nerezové oceli 17.248 (1.4541)
- průměr jímky 9,0 mm
- navařené šroubení M20x1,5
- osazení termočlánekovou měřicí vložkou o průměru 3,0 mm
- volitelný ponor termočlánu
- volitelná hlavice série "B"
- volitelné příslušenství

Popis

Jednoduchý nebo dvojitý termočlánek s kovovou jímkou.

Výstupním signálem snímače je termoelektrické napětí úměrné měřené teplotě. Závislost napětí na teplotě a odpovídající třídy přesnosti jsou dány normou ČSN EN 60584 a DIN 43 710.

Termočlánek je uvnitř vybaven měřicí termočlánekovou vložkou z plášťového materiálu. Vložka je ukončena standardní čtyřpólovou svorkovnicí, umožňující napojení příslušného kompenzačního vedení.

**Technické parametry :**

Osazení termočlánu: měřicí termočláneková vložka, průměr 3,0mm

základní: 1x "J", 2x "J", 1x "K", 2x "K", 1x "L", 1x "N"

jiné typy na dotaz

Měřicí rozsahy typů termočlánu v příslušných třídách přesnosti dle ČSN EN 60584, DIN 43 710:

"K" (NiCr-Ni)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 1000°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 1200°C]
"J" (Fe-CuNi)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 750°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 750°C]
"N" (NiCrSi-NiSi)	ČSN EN 60584	třída přesnosti 1 [-40 až 1000°C]	třída přesnosti 2 [-40 až 1200°C]
"L" (Fe-CuNi)	DIN 43 710	[-200 až 900°C]	

Přípustné odchylky měřených hodnot v jednotlivých třídách přesnosti:

dle ČSN EN 60584 třída 1	 (+/- 1.5°C nebo +/- 0.004 x t)
dle ČSN EN 60584 třída 2	 (+/- 2.5°C nebo +/- 0.0075 x t)
dle DIN 43 710	 od 0°C do 400°C (+/- 3.0°C)
	 od 400°C do 600°C (+/- 0.0075 x t)

Materiál jímky a šroubení:

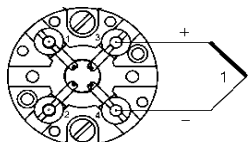
Jímka a šroubení:	nerezová ocel 17.248 (1.4541)	průměr jímky 9,0 x 1,0 mm
Materiál nástavku:	pozinkovaná ocel 10.715	
Ukončení jímky	dno zavařené v ochranné atmosféře	

2 0 1 4 - 0 2 - D T C 1 4

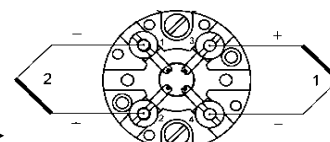
MTC 14 TERMOČLÁNKY S KOVOVOU JÍMKOU 9mm, MĚŘÍCÍ VLOŽKOU A NAVAŘENÝM ŠROUBENÍM

Zapojení svorkovnice:

Jednoduchý termočlánek
s jedním měřicím okruhem



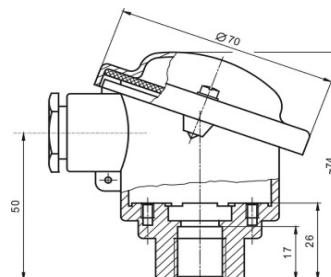
Dvojitý termočlánek
se dvěma měřicími okruhy



Volitelné typy hlavice:

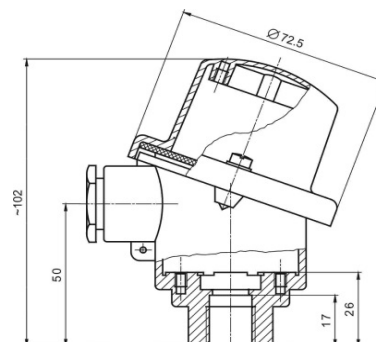
typ "B"
základní

Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku



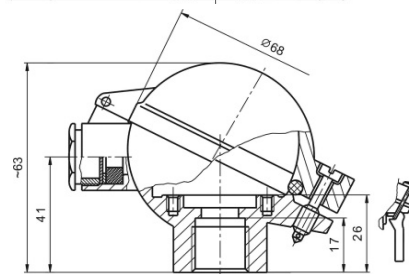
typ "BH"
základní se zvýšeným víčkem

Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
85°C pro verzi s převodníkem



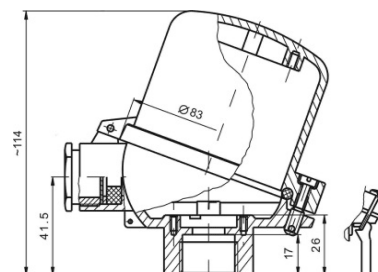
typ "BUZ"
s odklopným víčkem

Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku



typ "BUZH"
se zvýšeným odklopným víčkem

Materiál hlavice - hliníková slitina
stupeň krytí - IP 54 a vyšší, kabelová vývodka - M20x1,5
maximální teplota hlavice: 100°C pro provedení bez převodníku
85°C pro verzi s převodníkem



Související výrobky a služby:

(viz příslušné datové listy / ceníky)

- ceník provedení MTC14
- měřící termočlánekové vložky
- návarky
- kalibrace snímačů teploty
- náhradní díly série MTC14

2014-02-TC14
2014-02-DTC15 / 2014-02-TC15
2014-02-NV
2014-02-KS
2014-02-C-14-ND

2014-02-DTC14